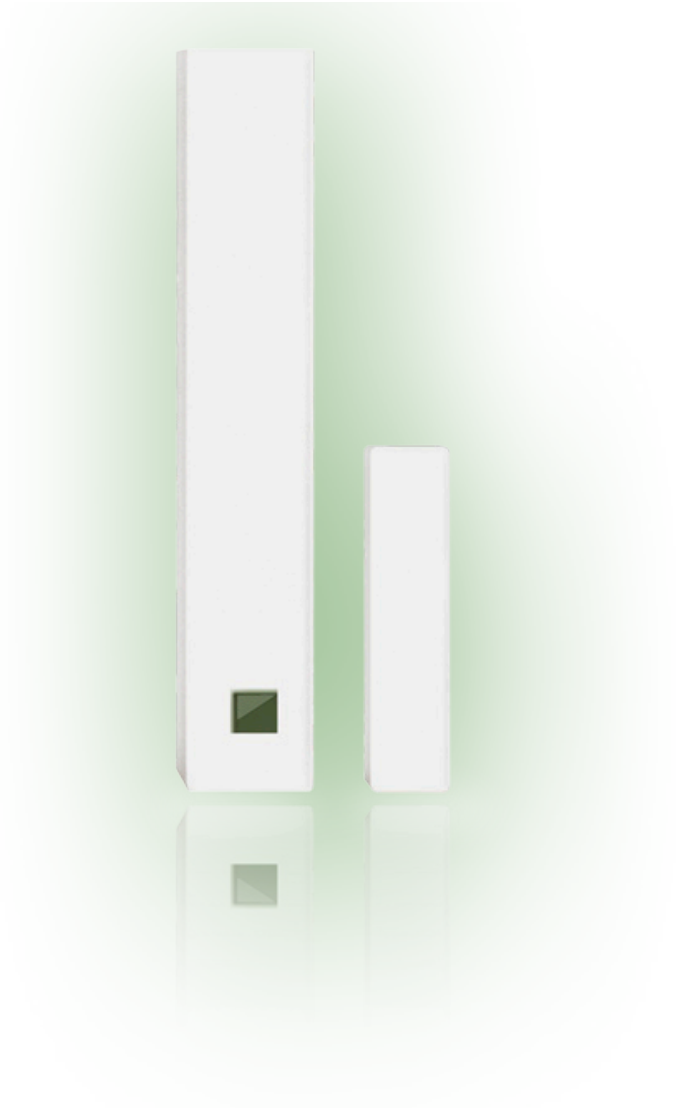
Manual de Instrucciones

Contacto de ventana RF



Productos de la i€co GAMA

Los productos de 4uControl **de la gama i€co** solo se comunican entre ellos y no son compatibles con productos o dispositivos de otros fabricantes.

iController	
Cabezal electrónico RF para radiador	
Cronotermostato RF	
Módulo de enchufe RF	
Contacto de ventana RF	
Pulsador €co RF	
Controlador de caldera	

Para más información sobre los dispositivos, consejos de montaje o cómo optimizar su ahorro energético, visite la página web www.4ucontrol.com

Índice

1. Introducción....04
2. Información general....04
3. Seguridad....05
4. Instrucciones para el reciclaje....05
5. Cambio de pilas....06
6. Instalación....07
7. Emparejamiento con otros dispositivos de la gama i€co....09
8. Restaurar ajustes de fábrica / resetear....11
9. Estados de funcionamiento....11
10. Consejos para el funcionamiento inalámbrico RF....12
11. Características técnicas....13
12. Garantía....14

ANEXO: Información adicional....16

Lea atentamente estas instrucciones antes de usar el dispositivo.
Guarde estas instrucciones para una posible consulta en el futuro.

No está permitida la reproducción total o parcial de este documento, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros medios, sin el permiso previo y por escrito del editor.

© 2ª Ed. Español – Junio 2013. 4U Control, S.L.
Madrid – España. www.4ucontrol.com

1. Introducción

El contacto de ventana RF indica la apertura y cierre de ventanas y puertas. De este modo, el sistema ordena automáticamente a los cabezales electrónicos RF de la gama i€co situados en los radiadores que modifiquen sus temperaturas durante los periodos de ventilación, consiguiendo con ello un mayor ahorro energético. De la misma forma, una vez finalizados dichos periodos, establecerá la temperatura que tenían anteriormente. La temperatura 'Ahorro – Ventana abierta' puede ser configurada con la *aplicación i€co* y el cronotermostato de manera individual para cada habitación.

Utilice los dispositivos solamente en el interior y evite su contacto con humedad y polvo. Cualquier otro uso diferente a los descritos en este manual de instrucciones se considerará como uso no adecuado y, por consiguiente, supondrá la pérdida de la garantía. Esto también se aplica a las alteraciones y cambios en los dispositivos realizados por el usuario.

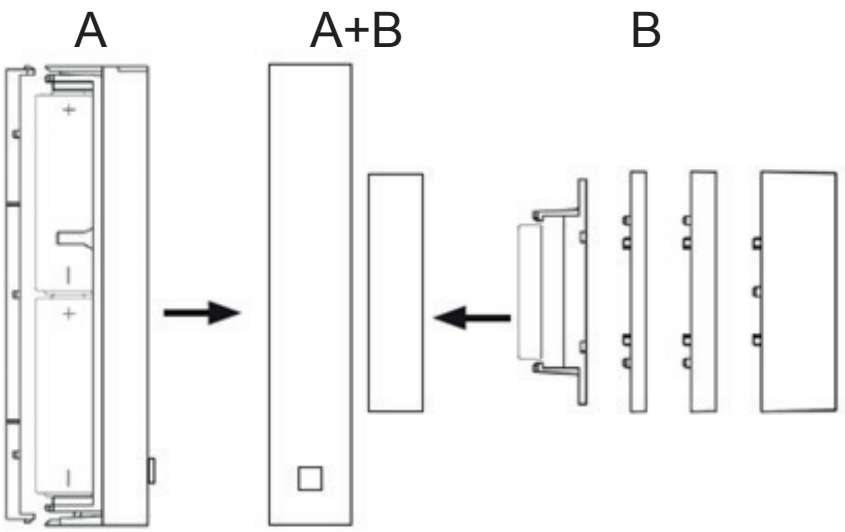
Para más información acerca del sistema y dispositivos de 4uControl, diríjase por favor a la página web **www.4ucontrol.com**

2. Información general

Cada caja se suministra con los siguientes elementos:

A. Unidad electrónica
B. Imán con espaciadores

C. Kit de montaje (tiras adhesivas, tornillos y tacos)
D. Manual de instrucciones



Se suministra con espaciadores y tapas en color blanco y marrón.

3. Seguridad

Este dispositivo no es un juguete, no permita que los niños jueguen con él. El material de embalaje no se debe dejar sin supervisión, ya que esto puede ser peligroso para los niños. No abra el dispositivo, no contiene piezas reparables por el usuario. En caso de mal funcionamiento, por favor, devuelva el producto a su vendedor.

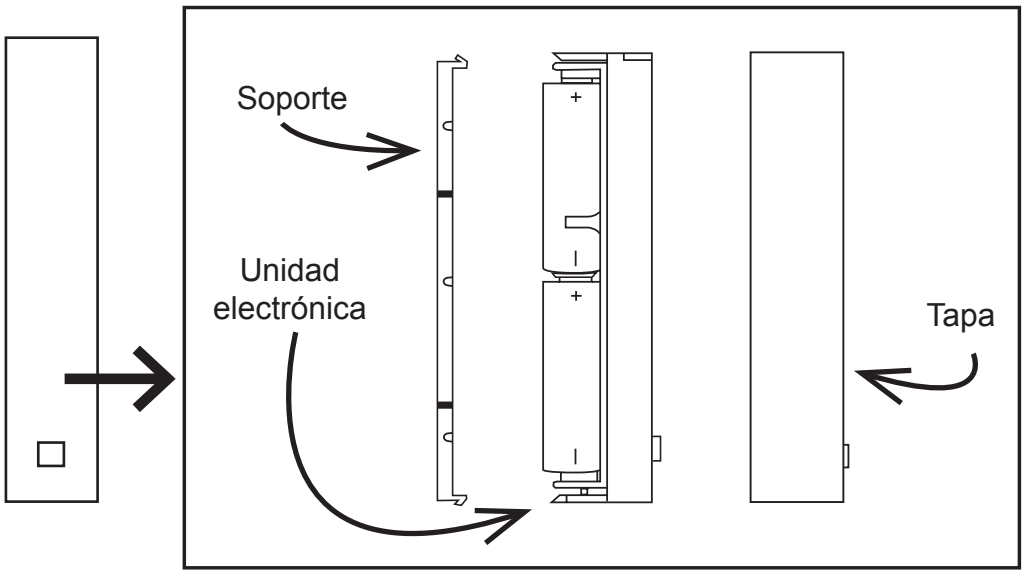
4. Instrucciones para el reciclaje

No tire el dispositivo ni las pilas a la basura.
¡Los aparatos electrónicos deben ser eliminados de acuerdo con la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en el punto de recogida municipal de residuos electrónicos!

El marcado CE es un símbolo oficial sobre la libre circulación de productos y no constituye una garantía de las características del mismo.

¡Las pilas gastadas no deben tirarse a la basura! Por favor llévelas a un punto específico de recogida de pilas.

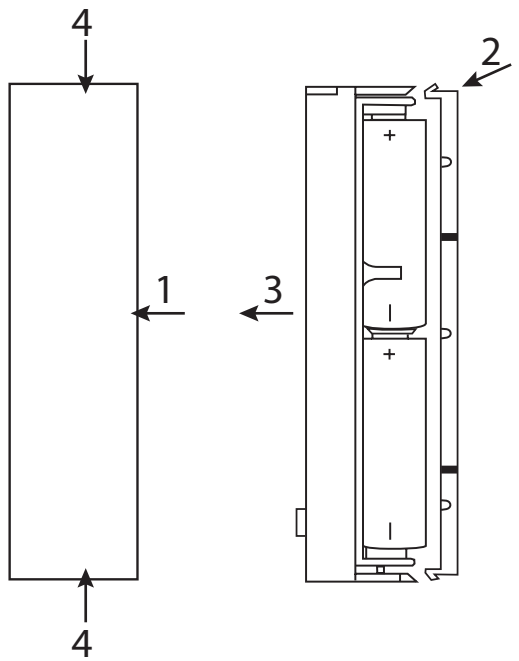
5. Cambio de pilas

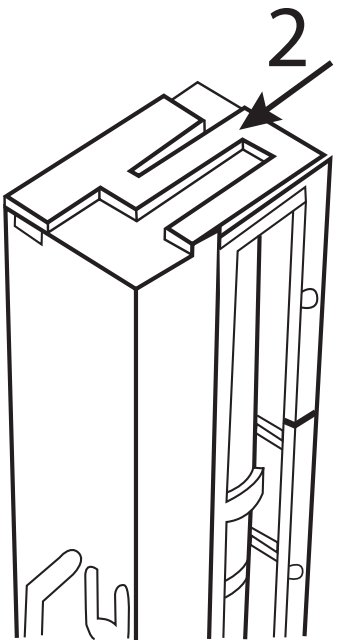


El contacto de ventana funciona con 2 pilas AAA (LR03)

- Retire la tapa de la unidad electrónica (1) presionando con el pulgar y el dedo índice hacia el interior del dispositivo (4).
- Levante la pestaña ligeramente (2) y retire la unidad electrónica del soporte. (3)
- Retire las pilas y espere unos 60 segundos.
- Después, inserte dos pilas nuevas en el compartimento teniendo en cuenta la polaridad de éstas.
- Coloque de nuevo la unidad electrónica en el soporte.

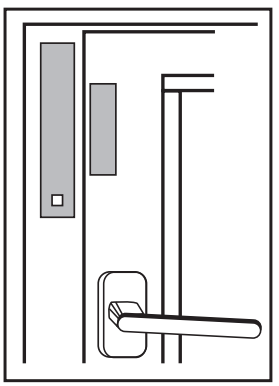
- Por último, inserte la tapa asegurándose que la abertura que tiene se coloca sobre el LED.



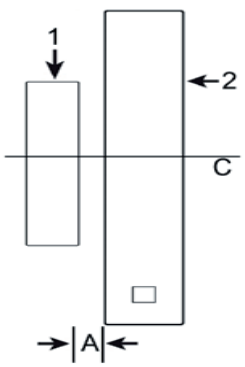


Las pilas normales nunca deben recargarse. Existe riesgo de explosión. No tire las pilas al fuego.

6. Instalación

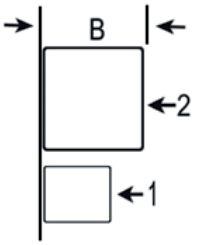


El contacto de ventana RF consta de dos elementos, un pequeño imán (1) y una unidad electrónica (2). Uno de los elementos debe ser montado sobre el marco y el otro en la propia ventana.



- El imán (1) puede ser montado indistintamente en ambos lados de la unidad electrónica (2). La instalación de ambos debe estar en paralelo y con una distancia máxima entre sí de 8mm (A).
- El contacto de ventana RF puede ser instalado tanto de forma vertical como

horizontal.



- Es importante que el imán (1) quede a la mitad de la unidad electrónica (2) al ser montado (C).
- El imán (1) y la unidad electrónica (2) deben de ser instalados al mismo nivel dentro del área (B). Utilice para ello los espaciadores proporcionados para el imán (1).

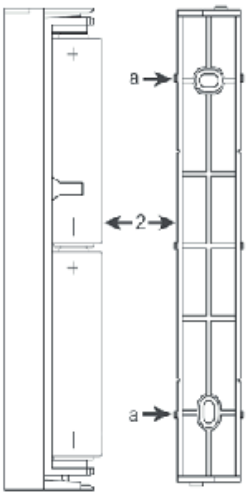
La sujeción puede hacerse de dos formas diferentes:

Con tiras adhesivas:

- La ventana donde va a adherir las tirar debe estar limpia y seca.
- Las tiras no causan ningún daño en ventanas o puertas.
- Pegue las tiras adhesivas en la parte trasera del soporte.
- Retire el papel de las tiras como indica el envoltorio de las mismas.
- Por último, presione el imán y la unidad electrónica sobre las tiras adhesivas.

Con tornillos:

El uso de tornillos causa daños en el marco de las ventanas



- Marque con un lápiz los agujeros a perforar en la ventana.
- Si la superficie es muy dura, utilice una broca de 1,5mm.
- Una vez hechos los agujeros, fije el soporte de pared del imán (1) y de la unidad electrónica (2) con los tornillos

proporcionados.

Si usa los espaciadores de 14,5mm de alto, deberá fijarlos primero con dos tornillos de 2,2 x 16 mm y después fijar el imán sobre estos, con dos tornillos más.

- Después de fijar el soporte del imán y de la unidad electrónica, coloque ambos con sus respectivas tapas

7. Emparejamiento con otros dispositivos de la gama i€co

El contacto de ventana RF podrá ser emparejado solamente con un iController o un cronotermostato de la gama i€co.

A. Emparejamiento con otros dispositivos de la gama i€co a través del iController

Para que los diferentes dispositivos de la gama i€co puedan comunicarse entre ellos, estos deberán estar emparejados entre sí mediante el iController.
El iController sirve como interfaz o enlace de comunicación entre los dispositivos de la gama i€co. Para ello, el usuario debe utilizar la *aplicación i€co* que se descarga gratuitamente en www.4ucontrol.com y con la cual se configura el funcionamiento del dispositivo.

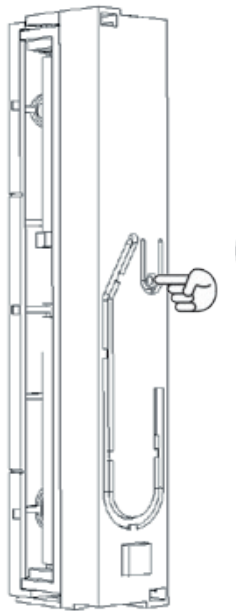
Para emparejar el contacto de ventana RF con el iController, realizar los siguientes pasos:

- Inicie la *aplicación i€co*.

- Haga clic en “Configuración” y seleccione “añadir dispositivo”.
- A continuación, mantenga pulsado el botón de configuración en el contacto de ventana RF, como se indica en el gráfico.
- Haga clic en “Siguiente” en la aplicación para asignarle un nombre y una habitación al dispositivo emparejado.
- El emparejamiento será confirmado por un parpadeo de l LED de estado (ver apartado 9).
- Finalmente, coloque la tapa en la unidad electrónica.

B. Emparejamiento con otros dispositivos de la gama i€co sin el iController

También podrá comunicarse el contacto de ventana RF con otros dispositivos de la gama i€co a través del cronotermostato.



Para emparejar el contacto de ventana con el cronotermostato RF, realice los siguientes pasos:

- En primer lugar, active el ‘Modo Configuración’ del cronotermostato RF al que va a emparejar el dispositivo.
- Para activar el ‘Modo Configuración’ del contacto de ventana mantenga pulsado el ‘botón de configuración’ en la unidad electrónica. El LED empezará a parpadear.
- El emparejamiento será confirmado por un parpadeo de el LED de estado.
- Finalmente, coloque la tapa en la unidad electrónica.

Para inicializar el contacto de ventana RF, abra y cierre la ventana, en la que esté instalado dicho contacto de ventana RF.

8. Restaurar ajustes de fábrica / resetear

Los ajustes de fábrica del contacto de ventana RF pueden ser restaurados manualmente. Esto borrará todas las configuraciones previas del dispositivo restaurado y la información se perderá definitivamente.

- En primer lugar, retire las pilas de la unidad electrónica y espere 60 segundos.
- Mantenga pulsado el ‘botón de configuración’ mientras introduce las pilas de nuevo.
- Mantenga pulsado el ‘botón de configuración’ hasta que el LED empiece a parpadear. Esto indicará que el contacto de ventana RF se ha reseteado correctamente.

9. Estados de funcionamiento

Los destellos del LED indican los distintos estados de funcionamiento del contacto de ventana RF.

Destellos	**Significado**
1 x Destello	Ventana abierta/cerrada, transmisión realizada correctamente.
2 x Destellos	Límite de intentos superado. Esperar una hora antes de volver a intentarlo.

3 x Destellos	Error: ventana abierta/cerrada, transmisión fallida.

10. Consejos para el funcionamiento inalámbrico RF

La conexión inalámbrica mediante radiofrecuencia se realiza a través de una transmisión no exclusiva, por lo que las transmisiones pueden ser afectadas por interferencias externas. Las interferencias pueden ser causadas por operaciones de conmutación, motores eléctricos, equipos eléctricos defectuosos, etc.

Las condiciones estructurales de los edificios, o las condiciones medioambientales como la humedad pueden variar significativamente el alcance.

Por la presente, 4U Control, S.L. declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva Europea 1999/5/EC. Más detalles, como la Declaración de Conformidad, podrán encontrarlos en www.4ucontrol.com.

11. Características técnicas

Tensión de alimentación:	3 V
Pilas:	2 pilas AAA (LR03)
Duración de las pilas:	Aprox. 5 años
Frecuencia del receptor:	868.3 MHz
Rango de alcance típico en exteriores:	100 m
Dimensiones:	
Unidad Electrónica:	103 x 25 x 18,5 mm
Imán:	12 x 48 x 12 mm

La información mostrada en este manual puede estar sujeta a modificaciones por razones técnicas.

12. Garantía

Estos productos están garantizados por 4U Control, S.L. con la garantía legal amparada por el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Noviembre, texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

Para tener acceso a la garantía es imprescindible acreditar ante su proveedor la adquisición del producto mediante la presentación del ticket o factura de compra.

La garantía es por un periodo de 2 años desde el momento de la compra. Dentro de este periodo subsanaremos sin cargo alguno, cualquier defecto de funcionamiento del aparato debido a su fabricación, ya sea reparando, sustituyendo piezas o facilitando un aparato nuevo. Para optar a la reparación, el titular deberá enviar por medios propios a 4U Control, S.L el aparato.

La presente garantía no será válida en los supuestos de mal uso, uso inadecuado del producto, manipulación indebida del mismo por persona no autorizada, por el deterioro del producto debido a agentes externos como agua, cal u otros productos nocivos, químicos, obstructivos o corrosivos, debido a un mantenimiento inadecuado, a la falta de limpieza o al uso de recambios no originales de la marca. Asimismo no estarán amparadas por esta garantía las averías o falta de funcionamiento producidas por voltajes e instalaciones eléctricas incorrectas.

Esta garantía no incluye cristales, plásticos, ni piezas estéticas que sean reclamadas por rotura después del primer uso. Tampoco cubre el uso y desgaste habitual ni el mantenimiento o sustitución de consumibles.

Este dispositivo ha sido diseñado para uso en interiores, evite zonas en las que el dispositivo pueda entrar en contacto con agua. Cualquier otro uso diferente a los descritos en este manual de instrucciones se considerará como uso no adecuado y, por consiguiente, supondrá la pérdida de la garantía. Queda prohibida cualquier modificación interna del dispositivo.

Información adicional

Los dispositivos de la GAMA i€co se comunican entre sí mediante radiofrecuencia (RF). Añadiendo un iController a cualquier dispositivo de la gama, estos pueden ser controlados tanto en local como en remoto mediante internet.

Descripción de los dispositivos de la gama i€co

El ahorro en calefacción aumenta cuando se utilizan conjuntamente, con los cabezales electrónicos, otros dispositivos inalámbricos como contactos de ventana, cronotermostatos o pulsadores €co.

Los dispositivos se pueden controlar desde una red local a través de la *aplicación i€co* gratuita para ordenador. Para dicho uso de la *aplicación i€co* no se necesita conexión a internet. Si se dispone de conexión a internet, todos los dispositivos podrán ser controlados mediante el acceso remoto que se encuentra en nuestra página web y la app para smartphones y tablets.

Los dispositivos i€co se pueden utilizar conjuntamente y complementan a otros equipos de medición como los **repartidores de costes de calefacción**, que son unos calorímetros que se colocan en cada radiador para medir el consumo de energía en los mismos y poder tarificar individualmente a cada consumidor en sistemas de calefacción centralizados.

Regula el caudal de agua que circula por sus radiadores. Programable, y completamente personalizable.

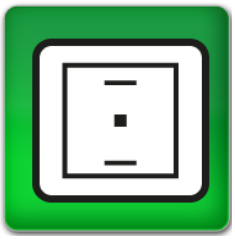
Cabezal electrónico RF

Se comunica por radiofrecuencia con todos los dispositivos. Permite el control y configuración de los dispositivos con la *aplicación i€co.* También permite controlar la calefacción desde un ordenador, tablet o smartphone.

iController

Detecta automáticamente la apertura y cierre de la ventana, y reduce la temperatura de la habitación.

Contacto de ventana RF

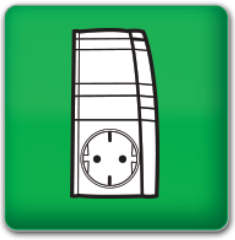


Pulse el botón “€co” cuando se vaya de casa y todos los dispositivos entrarán en función ‘temperatura reducida’. Al regresar, bastará con pulsar el botón “AUTO” para que todos los dispositivos vuelvan al modo previo.

Pulsador €co RF

Maneja la temperatura de hasta 8 cabezales electrónicos, y además permite visualizar la temperatura actual de la estancia.

Cronotermostato RF



Permite el encendido , apagado y programaciones horarias de cualquier dispositivo alimentado a 230V como radiadores eléctricos, lámparas, calderas...

Módulo de Enchufe RF

Accesorio para el módulo de enchufe RF que permite controlar el encendido y apagado de cualquier caldera compatible con termostatos convencionales.

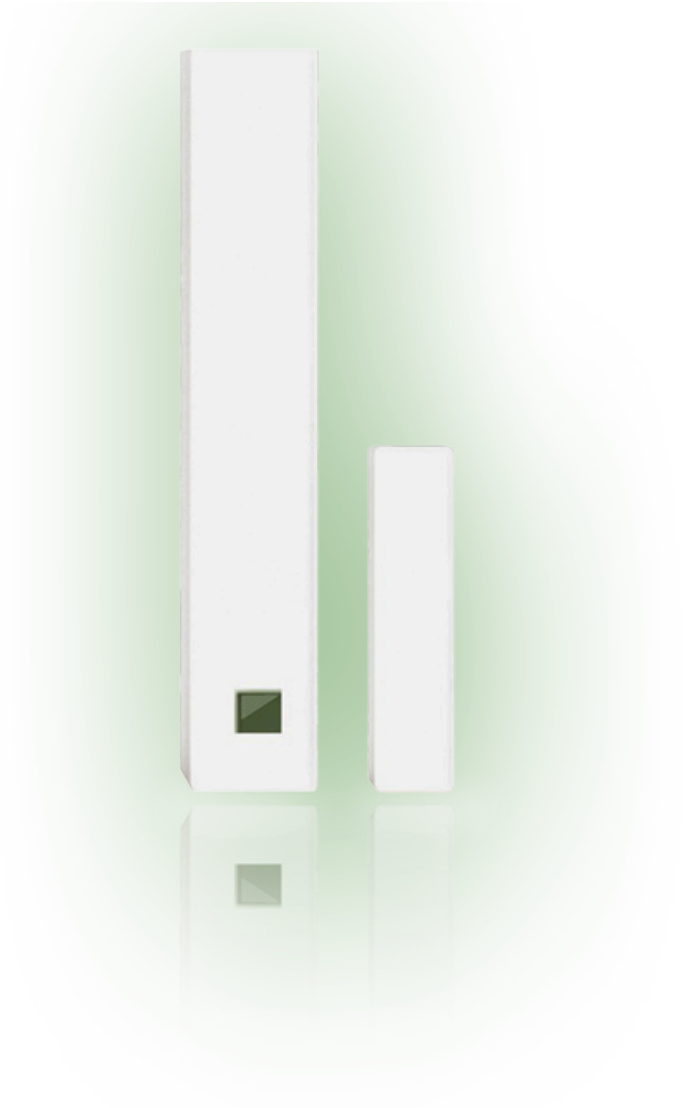
Controlador de caldera

Con el sistema i€co puede controlar cómodamente cada radiador individualmente, de manera automática, con programaciones horarias y desde cualquier lugar del mundo a través de internet.

© 2ª Ed. Español – junio 2013.
4U Control, S.L. Madrid – España.
www.4ucontrol.com

Manual de Instruções

Contacto de janela RF



Produtos de la i€co

Os produtos de 4uControl da gama i€co só comunicam entre eles e não são compatíveis com produtos ou dispositivos de outros fabricantes.

iController	
Cabeça electrónica RF para radiador	
Cronotermostato RF	
Módulo de tomada RF	
Contacto de janela RF	
Interruptor €co RF	
Controlador de caldeira	

Para mais informação sobre os dispositivos, conselhos de montagem ou como optimizar a sua poupança energética dirija-se à página web www.4ucontrol.com

Índice

1. Introdução.....24
2. Informação geral.....24
3. Segurança.....25
4. Instruções para reciclagem.....25
5. Mudança de pilhas.....26
6. Instalação.....27
7. Emparelhamento com outros dispositivos da gama i€co.....29
8. Restaurar configurações de fábrica / reiniciar.....31
9. Estados de funcionamento.....31
10. Conselhos para o funcionamento sem fios (wireless) RF.....32
11. Características técnicas.....33
12. Garantia.....34
13. ANEXO: Informação adicional.....36

Leia atentamente e por completo este manual de instruções, antes de instalar e utilizar o dispositivo. Conserve este manual para futuras consultas

Não está permitida a reprodução total ou parcial deste documento, nem o seu tratamento informático, nem a transmissão de nenhuma forma ou por qualquer meio, seja eletrónico, mecânico, fotocópia, por registo ou outros meios, sem a prévia autorização e por escrito do editor.
© 2ª Ed. Espanhol – Junho 2013. 4U Control, S.L.
Madrid – Espanha. www.4ucontrol.com

1. Introdução

O contacto de janela RF indica a abertura e fecho de janelas e portas. Deste modo, o sistema ordena automáticamente às cabeças electrónicas RF da gama i€co situadas nos radiadores que modifiquem as suas temperaturas durante os períodos de ventilação, conseguindo com isso uma maior poupança energética. Da mesma forma, uma vez finalizados esses períodos, restabelecerá a temperatura que tinham anteriormente. A temperatura 'Poupança – Janela aberta' pode ser configurada con a *aplicação i€co* e o cronotermostato de maneira individual para cada divisão.

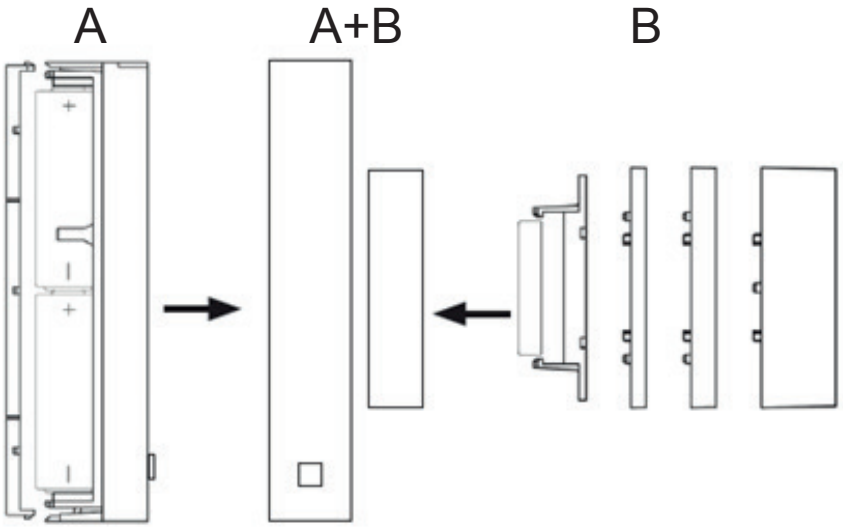
Utilize os dispositivos únicamente no interior e evite o seu contacto com humidade e pó. Qualquer outro uso diferente do descrito neste manual de instrucções considera-se como inadecuado e, por conseguinte, supõe a perda da garantia. Isto também se aplica às alterações e mudanças nos dispositivos realiazadas pelo utilizador.

Para mais informação sobre o sistema e dispositivos de 4UControl, dirija-se por favor à página web
www.4ucontrol.com

2. Informação geral

O contacto de janela RF é composto de:

A. Unidade electrónica
B. Imán con espaçadores
C. Kit de montagem (fitas adesivas, parafusos e buchas)
D. Manual de Instruções



É fornecido com espaçadores e tampas de côr branca e castanho.

3. Segurança

Este dispositivo não é um brinquedo, não permita que as crianças brinquem com ele. O material de embalagem não se deve deixar sem supervisão, porque pode ser perigoso para as crianças. Não abra o aparelho, não contem peças reparáveis pelo utilizador. Em caso de mau funcionamento, por favor, devolva o producto ao seu vendedor.

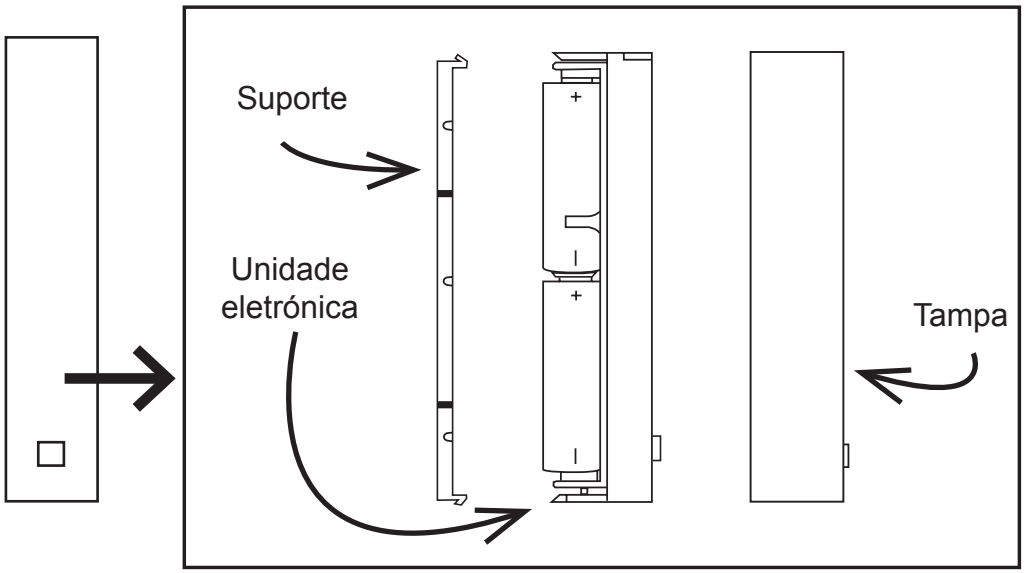
4. Instruções para reciclagem

Não atire o dispositivo e as pilhas para o lixo.
Os aparelhos eletrónicos devem ser eliminados de acordo com a Directiva sobre resíduos de aparelhos eléctricos e eletrónicos no ponto de recolha municipal de resíduos eletrónicos!

O logotipo CE é um símbolo oficial sobre a livre circulação de produtos e não constitue uma garantia das características do mesmo.

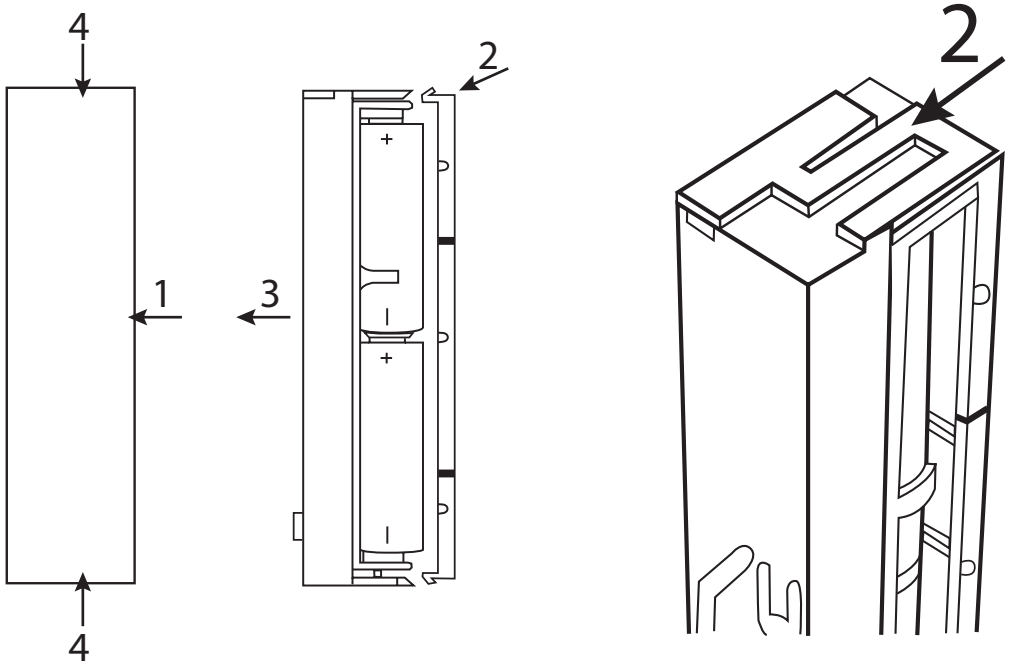
As pilhas gastas deverão ser retiradas e colocadas nos receptáculos públicos próprios para o efeito.

5. Mudança de pilhas



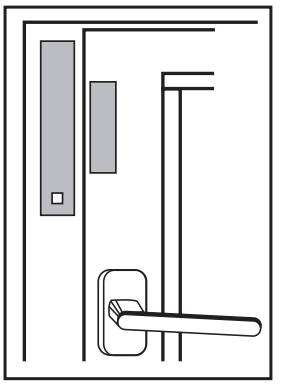
O contacto de janela funciona com 2 pilhas AAA (LR03)

- Retire a tampa da unidade eletrónica (1) pressionando ligeiramente com o pulgar e o dedo indicador na direcção do interior do dispositivo (4).
- Levante a lingueta de proteção ligeiramente (2) e retire a unidade eletrónica do suporte (3)
- Depois de retirar as pilhas, espere uns 60 segundos.
- Insira duas pilhas novas no compartimento tendo atenção à polaridade destas.
- Coloque novamente a unidade no suporte.
- Coloque com cuidado a tampa da unidade, assegurando-se que a abertura que tem a caixa se coloca sobre o LED
- da unidade eletrónica .

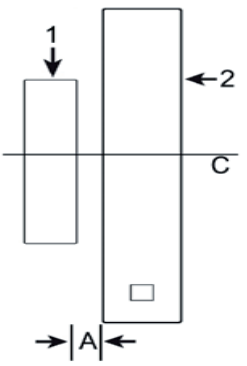


As pilhas normais nunca devem recarregar-se. Existe risco de explosão. Não atire as pilhas para o fogo.

6. Instalação

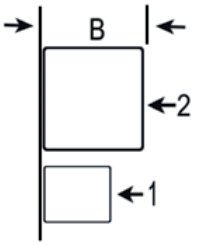


O contacto de janela RF consta de dois elementos, um pequeno íman (1) e una unidade eletrónica (2). Um dos elementos deve ser montado sobre o marco e o outro na própria janela.



- O íman (1) pode ser montado indistintamente em ambos os lados da unidade eletrónica (2). A instalação de ambos deve ser paralela e com uma distância máxima entre si de 8mm (A).
- O contacto da janela pode ser instalado tanto de forma vertical como horizontal.

- É importante centrar o pequeno íman (1) na unidade eletrónica (2) ao ser montado (C).
- unidade eletrónica (2) ao ser montado (C
- O íman (1) e a unidade eletrónica (2) devem de ser instalados ao mesmo nível dentro da área (B). Utilize para isso os espaçadores proporcionados para o íman (1).



A sujeição pode ser efectuada de duas formas diferentes:

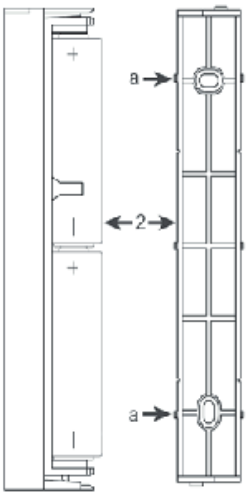
Com fitas adesivas:

- A janela onde vão aderir as fitas deve estar limpa e seca.
- As fitas não causan nenhum dano em janelas ou portas.
- Adira as fitas adesivas na parte traseira do suporte.
- Retire o papel das fitas como indica a envoltório das mesmas.
- Por último, pressione o íman e a unidade electrónica sobre las fitas adesivas.

Con parafusos:

O uso de parafusos causam danos no marco das janelas

- Marque com um lápis os pontos para efectuar os furos na janela.
- Se a superfície é muito dura, utilize uma broca de 1,5mm.
- Uma vez efectuados os furos, fixe o suporte de parede do íman (1) e da unidade eletrónica (2) com os parafusos de cabeza plana proporcionados



Se usa os espaçadores de 14,5mm de alto, deverá fixá-los primeiro com dois parafusos de 2,2 x 16 mm e depois fixar a unidade do íman sobre estes com dois parafusos mais.

- Depois de fixar o suporte do íman e da unidade eletrónica, coloque ambos com as respectivas tampas

7. Emparelhamento com outros dispositivos da gama i€co

O contacto de janela RF poderá ser emparelhado apenas com um iController ou um cronotermostato da gama i€co.

A. Emparelhamento com outros dispositivos da gama i€co através do iController

Para que os diferentes dispositivos da gama i€co possam comunicar-se entre eles, estes deverão estar emparelhados entre sí mediante o iController.
O iController serve como interface ou enlace de comunicação entre os dispositivos da gama i€co. Para isso, o utilizador deve utilizar a *aplicação i€co* que se descarrega gratuitamente em www.4ucontrol.com e com a qual se configura o funcionamento do dispositivo.

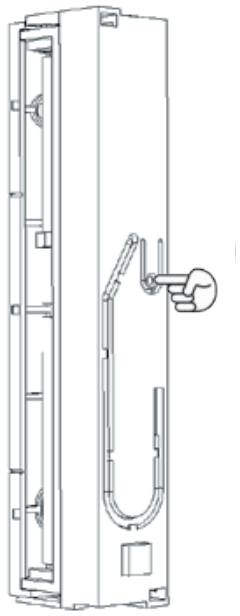
Para emparlhjar o contacto de janela RF com o iCon troller, deve realizar os seguintes passos:

- Inicie a *aplicação i€co*.

- Clique em “Configuração” e seleccione “Adicionar dispositivo”.
- De seguida, mantenha pressionado o botão de configuração no contacto de janela RF, como se indica no gráfico.
- Pressione em “Seguinte” na aplicação para designar um nome e uma divisão ao dispositivo emparelhado.
- O emparelhamento será confirmado por um piscar da luz LED (ver apartado 9).
- Finalmente, coloque a tampa na unidade electrónica.

B. Emparelhamento com outros dispositivos da gama i€co sem o iController

Também poderá emparelhar o contacto de janela a outros dispositivos da gama i€co através do cronotermostato.



Para emparelhar o contacto de janela com o cronotermostato RF, realize os seguintes passos:

- Em primeiro lugar, active o ‘Modo Configuração’ do cronotermostato RF ao qual vai emparelhar o dispositivo.
- Para activar o ‘Modo Configuração’ do
- contacto de janela mantenha pressionado o ‘botão de configuração’ na unidade electrónica. A luz LED começará a piscar.
- O emparelhamento será confirmado por un piscar da luz LED.
- Finalmente, coloque a tampa na unidade electrónica.

Para iniciar o contacto de janela RF, abra e feche a janela na qual esteja instalado o contacto de janela RF.

8. Restaurar configurações de fábrica / reiniciar

As configurações de fábrica do contacto de janela podem ser restaurados manualmente. Isto eliminará qualquer configuração do dispositivo restaurado e a informação irá perder-se de forma permanente.

- Em primeiro lugar, retire as pilhas da unidade eletrónica e espere uns 60 segundos.
- Mantenha pressionado o 'botão de configuração' e introduza novamente as pilhas.
- Mantenha pressionado o 'botão de configuração' até que comece a piscar o LED. Isto indicará que o con- tacto de janela RF se reiniciou correctamente.

9. Estados de funcionamiento

Os piscar dos LEDs indica os diferentes estados de funcionamento do contacto de janela RF

Lampejos	**Significado**
Piscar 1x	Janela aberta/fechada, ordem transmitida correctamente.
Piscar 2x	Limite de tentativas superado. Esperar uma hora antes de voltar a tentar.

Piscar 3x	Erro: janela aberta/fechada, ordem não transmitida.

10. Conselhos para o funcionamiento sem fios (wireless) RF

A ligação sem fios (wireless) mediante radiofrequência realiza-se através duma transmissão não exclusiva, pelo que as interferências não estão excluídas. As interferências podem ser causadas por operações de comutação, motores eléctricos, aparelhos eléctricos defeituosos, etc.

O alcance em interiores pode divergir significativamente do alcance em exteriores. Além da potência de transmissão e das características de recepção do receptor, também têm influência as condições do meio ambiente como a humidade ou as condições estructurais dos edificios.

Pela presente, 4 U Controlo, S.L. declara que este producto cumpre com os requisitos essenciais e outras disposições pertinentes da Directiva Europeia 1999/5/EC. Mais detalhes, como a Declaração de Conformidade, poderão encontrá-los em www.4ucontrol.com

11. Caracteristicas técnicas

Tensão de alimentação:	3 V
Pilhas:	2 pilhas AAA (LR03)
Duração das pilhas:	Aprox. 5 anos
Frequência do receptor:	868.3 MHz
Distância de alcance típica em exteriores:	100 m
Dimensões:	
Unidade Electrónica:	103 x 25 x 18,5 mm
Íman:	12 x 48 x 12 mm

A informação mostrada neste manual pode estar sujeita a modificações por razões técnicas.

11. Garantia

Estes produtos têm a garantía de 4U Control, S.L. com a garantía legal amparada pelo Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Novembro, texto refundido da Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios e outras leis complementarias.

Para ter acesso à garantia é imprescindível para fazer prova aquisição do produto perante o seu fornecedor, a apresentação do ticket ou factura de compra. Se necessitar de uma reparação, terá de apresentar os seus documentos de compra originais. Se não os tiver, qualquer reparação ficará a seu cargo.

A garantia é por um período de 2 anos desde o momento da compra.

Dentro deste período a 4U Control, S.L irá, sem encargos para o consumidor, proceder à reparação ou à substituição do produto ou das suas peças defeituosas. Para optar à reparação, o titular deverá enviar por meios próprios à 4U Control, S.L o aparelho.

A presente garantia não será válida na suposição de mau uso, uso inadequado do producto, manipulação indevida do mesmo por pessoal não autorizado, pelo deterioro do produto devido a agentes externos como água, cal ou otros productos nocivos, químicos, obstructivos ou corrosivos, devido a uma manutenção inadequada, à falta de limpeza

ou ao uso de substituição de peças não originais da marca. Também não estarán amparadas por esta garantia as avarías ou falhas de funcionamento produzidas por voltagens ou instalações eléctricas incorrectas.

Esta garantia não inclui cristais, plásticos ou peças estéticas que sejam reclamadas por rutura depois do primeiro uso. Tão-pouco cobre o uso e desgaste habitual ou a manutenção ou substituição de consumíveis.

Este dispositivo foi desenhado para uso em interiores, evite zonas nas quais o dispositivo possa entrar em contato com água. Qualquer outro uso diferente aos descritos neste manual de instrucções será considerado como uso não adequado e, por conseguinte, supõe a perda da garantia. Fica proibida qualquer modificação interna do dispositivo.

Informação adicional

Os dispositivos da GAMA i€co comunicam entre si mediante radiofrequência (RF). Adicionando um iController a qualquer dispositivo da gama, estes podem ser controlados tanto localmente como em remoto mediante internet.

Descrição dos dispositivos da gama i€co

A poupança em aquecimento aumenta quando se utilizam conjuntamente, com as cabeças electrónicas, outros dispositivos sem fios (wireless) como contatos de janela, cronotermostatos ou interruptores €co.

Os dispositivos podem ser controlados desde uma rede local através da aplicação i€co gratuita para computador. Para o uso da aplicação i€co não é necessária ligação à internet. Se se dispõe de ligação à internet, todos os dispositivos poderão ser controlados mediante o acesso remoto que se encontra na nossa página web y pela app para smartphones y tablets.

Os dispositivos i€co podem ser utilizados conjuntamente e complementam outros equipamentos de medição como os repartidores de custos de aquecimento, que são uns calorímetros que se colocam em cada radiador para medir o consumo de energía nos mesmos e poder tarifar individualmente cada consumidor em sistemas de aquecimento centralizados.

Regula o caudal de água que circula pelos seus radiadores. Programável, e completamente personalizável.

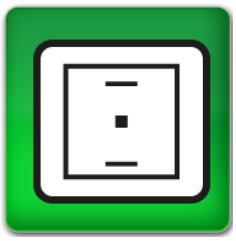
Cabeça electrónica RF

Comunica-se por radiofrequência com todos os dispositivos. Permite o controlo e configuração dos dispositivos com a aplicação i€co. Também permite controlar o aquecimento desde um computador, tablet ou smartphone.

iController

Detecta automaticamente a abertura e fecho da janela, e reduz a temperatura da divisão.

Contacto de janela RF

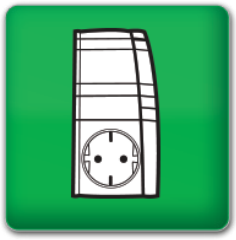


Pulse o botão “€co” quando saia de casa e todos os dispositivos entrarão na função ‘temperatura reduzida’. Ao regressar, bastará pulsar o botão “AUTO” para que todos os dispositivos voltem ao modo anterior.

Interruptor €co RF

Administra a temperatura de até 8 cabeças electrónicas, além de permitir visualizar a temperatura da divisão actual.

Cronotermostato RF



Permite acender , apagar e programações horárias de qualquer dispositivo alimentado a 230V como radiadores eléctricos, lâmpadas, caldeiras...

Módulo tomada RF

Acessório para o módulo de tomada RF que permite controlar o acender e apagar de qualquer caldeira compatível com termostatos convencionais.

Controlador de caldeira

Com o sistema i€co pode controlar comodamente cada radiador individualmente, de maneira automática, com programações horárias e desde qualquer lugar do mundo através da internet.

© 2ª Ed. Espanhol – junho 2013.
4U Control, S.L. Madrid – Espanha.
www.4ucontrol.com